

**This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

**Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.**

**Defects in the images may include (but are not limited to):**

- **BLACK BORDERS**
- **TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- **FADED TEXT**
- **ILLEGIBLE TEXT**
- **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- **COLORED PHOTOS**
- **BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS**
- **GRAY SCALE DOCUMENTS**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

①1 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 659 014

②1 N° d'enregistrement national :

90 02845

⑤1 Int Cl<sup>s</sup> : A 61 K 33/00, 35/12, 35/78

①2

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 05.03.90.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 06.09.91 Bulletin 91/36.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : MATHIEU Gustave — FR et  
FANGAIN née BOUDIN Jocelyne — FR.

⑦2 Inventeur(s) : MATHIEU Gustave et FANGAIN née  
BOUDIN Jocelyne.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Office Méditerranéen de Brevets  
d'Invention et de Marques Cabinet Hautier.

⑤4 Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute et à la repousse des cheveux composée d'éléments végétaux, minéraux, animaux sous forme de dilutions homéopathiques.

⑤7 Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse, comportant des éléments végétaux, minéraux, animaux sous forme de dilutions homéopathiques agissant en synergie. Les extraits de plantes médicinales sont présents sous forme T.M. (teinture-mère) pharmaceutique, dans une concentration de 50 à 60 o/oo; les composants d'origine animale, présents sous forme de dilutions homéopathiques, dans une concentration de 5 à 10 o/oo; trois composants d'origine animale, présents sous forme de dilutions homéopathiques dites "opothérapiques" (organothérapie), dans une concentration de 10 à 15 o/oo: le tout baignant dans un soluté isotonique naturel: l'eau de mer, donnant à l'ensemble de la formule la synergie "vivante" recherchée.

La lotion s'applique aux produits pour les cheveux.

FR 2 659 014 - A1



L'invention a pour objet une lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute et à la repousse des cheveux relative à une composition qui est bénéfique pour l'arrêt de la chute des cheveux et leur repousse.

L'état de la technique peut être défini par les brevets suivants :

5 - FR-A-2.279.379 : l'invention concerne une préparation capillaire.

Celle-ci se compose de vaseline, de soufre, de poudre de quinine, de jaune d'oeuf, d'essence de cannelle ou de girofle, et d'un alcool. Après combinaison du soufre et de la quinine avec les jaunes d'oeufs, on mélange avec la vaseline, puis on fait chauffer le tout. On laisse refroidir, on  
10 passe, on ajoute l'alcool, on agite, puis on ajoute l'essence de cannelle ou de girofle.

- FR-A-2.416.010 : cette invention se décompose en deux parties : une partie préparation d'une composition à base de plantes et de produits naturels dosés : ail, citron, tabac, ortie, menthe, cheveux sains macérés  
15 dans l'alcool, huile d'olive, de tournesol et eau distillée, et une partie application de la composition à l'aide de massages du cuir chevelu.

- FR-A-2.368.269 : l'invention a pour objet des compositions assurant la restauration de l'appareil pilosébacé par une aseptisation du terrain et une stimulation simultanée de la circulation sanguine, suivie d'une  
20 hydratation en milieu maintenu stimulant et complétée par une stimulation continue des fonctions pileuses.

Elles sont constituées par trois lotions appliquées successivement par friction sur le cuir chevelu, ne contenant que des essences naturelles de lavande, citron, girofle, menthe et cannelle, puis de citron, thym et  
25 sauge, et enfin de buis.

-FR-A-2.587.208 : l'invention concerne une lotion capillaire à base de produits d'origine naturelle et d'oligoéléments destinée à traiter les alopecies diffuses principalement androgéniques.

Il s'agit d'une émulsion instable huile dans eau alcoolisée 20°  
30 fabriquée séparément en deux phases :

- hydrique : comprenant eau distillée, alcool éthylique, extrait placentaire, extrait aqueux de cresson, extrait aqueux de prêle, gluconate de Zn, Cu, thiosulfate de Na, lécithine de soja.

- Lipidique : comprenant huiles de germe de blé, jojoba, cade et 8  
35 huiles essentielles : camomille, thym, marjolaine, lavande, romarin, genévrier, citron, houblon.

- FR-A-2.574.289 : la présente invention concerne de nouvelles compositions cosmétiques destinées à être appliquées sur le cuir chevelu, caractérisées en ce qu'elles renferment une combinaison A contenant les  
40 quatre produits suivants :

- des mucopolysaccharides acides extraits du tissu conjonctif d'animaux ;

- un protéolysat cellulaire bactérien, issu de la culture d'une bactérie de la famille des Bacillaceae sur des milieux contrôlés ;

5 - des peptides de sérum de veau ;

- des peptides de peaux embryonnaires,

cette combinaison A étant associée à un extrait placentaire issu d'animaux.

10 - FR-A-2.576.212 : l'invention consiste en un composé d'huiles essentielles suivantes : eucalyptus, menthe, thym, cannelle, genévrier, lavande, romarin, citron, en solution dans de l'alcool à 45° contenant du camphre, du chlorure de sodium et du chlorure de potassium.

Un tel produit, appliqué sur la peau, provoque une disparition partielle et localisée des tissus graisseux.

15 Les brevets FR-A-976.781 et FR-A-1.485.641.

Le nombre de brevets définissant l'état de la technique met en évidence la variété des compositions décrites.

De manière à obtenir une synergie plus grande entre les différents composants, la lotion selon l'invention contient en combinaison des produits des trois groupes suivants :

a) - des produits d'origine végétale,

b) - des produits d'origine minérale,

c) - des produits d'origine animale.

25 Lesdits composants sont présents sous forme de dilutions homéopathiques.

Les produits d'origine végétale sont des extraits de plantes médicinales, présents sous forme de T.M. (teinture-mère) pharmaceutique, dans une concentration de 50 à 60 o/oo.

30 Les composants d'origine minérale sont présents sous forme de dilutions homéopathiques, dans une concentration de 5 à 10 o/oo.

Les composants d'origine animale sont présents sous forme de dilutions homéopathiques, dites "opothérapiques" (organothérapie), dans une concentration de 10 à 15 o/oo.

35 Les composants sont dilués dans un excipient biologique naturel isotonique, dont l'ensemble agira en synergie du fait des molécules chimiques de chacun des composants et en fera ainsi une formule "vivante" in-vitro.

Les produits d'origine végétale sont les suivants : 50 à 60 o/oo

1- marguerite

T.M

40

2- oignon

"

- 3- bouleau blanc "
- 4- cactus "
- 5- Prêle "
- 6- cresson "
- 5 7- menthe poivrée "
- 8- persil "
- 9- pyrèthre "
- 10- blé germé "
- 11- capucine "
- 10 12- ortie blanche "

Les produits d'origine minérale (métalloïdes) sont les suivants :

5 à 10 o/oo

13- or 4 CH

14- sélénium 4 CH

- 15 Les produits d'origine animale (organothérapie) sont les suivants :

10 à 15 o/oo

15- placenta 3 CH

L'excipient est un soluté isotonique naturel tel que l'eau de mer.

- 20 L'invention vise au traitement du cuir chevelu et de la chevelure par régénération du bulbe pileux atrophie, grâce à l'apport de principes actifs naturels essentiels à leur santé.

- 25 Les diverses expérimentations effectuées nous ont permis de constater l'efficacité du produit, par l'arrêt de la chute des cheveux dans un premier temps, mais aussi par leur repousse dans un second temps grâce à la régénération du bulbe pileux.

Cette lotion capillaire est utilisée à la manière des autres lotions destinées aux soins de la chevelure, par légers massages du cuir chevelu, aux périodes lunaires spécifiques et prescrites dans la méthode d'application.

- 30 Toutefois, il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée à ce mode de présentation et d'utilisation, mais que la formule originelle du produit peut être incorporée dans différents produits de soins du corps et des cheveux : savons, shampooings, etc. et peut s'appliquer à d'autres phanères : cils, sourcils, système pileux naturel.

- 35 Le mode de préparation de ce produit nouveau consiste à mélanger les différents composants naturels, végétaux, minéraux, animaux, selon un dosage spécifique dont l'ensemble représente un dosage global de 75/oo et dont l'excipient utilisé pour la dilution du tout est de l'eau de mer, qui est le complexe minéral le plus complet, ce qui rajoute également à la  
40 synergie déjà existante de l'ensemble de la formule.

Cette lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse, renferme des plantes médicinales de la pharmacopée traditionnelle, présents sous forme d'extraits végétaux sélectionnés parmi les espèces botaniques connues : bétulacées, buxacées, cactacées, composées, crucifères, équisétacées, graminées, labiées, liliacées, ombellifères, polypodiacées, tropéolacées et urticacées principalement, représentant 50 à 60 o/oo de la formule finale, ainsi que des extraits minéraux obtenus parmi les pierres et les métaux et représentant 5 à 10 o/oo de la formule finale, ainsi que des extraits animaux obtenus à partir de cellules embryonnaires de jeunes veaux ou porcs, et dilués selon la méthode pharmaceutique homéopathique hannemanienne et représentant 10 à 15 o/oo de la formule finale. Pour terminer, l'excipient est un soluté isotonique naturel : l'eau de mer, donnant à l'ensemble de la formule de par sa concentration d'acides aminés, sels minéraux, mucilages, silice, phytostérine, calcium et vitamines présents dans ses différents composants végétaux, minéraux et animaux, la synergie "vivante" recherchée.

En fonction de l'ancienneté de la calvitie ou du dégarnissement du cuir chevelu de l'utilisateur, une à deux applications journalières sont nécessaires pour obtenir l'effet désiré de régénération du bulbe pileux qui s'effectue entre deux à huit mois de traitement en règle générale. Une repousse généralisée de la chevelure demande selon l'état de dégarnissement du cuir chevelu ou de calvitie complète, entre douze à trente-six mois de traitement.

Extension de l'invention à d'autres applications :

Cette lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse ne se limite pas à sa simple présentation actuelle liquide, mais peut parfaitement s'incorporer dans d'autres produits permettant d'en élargir l'usage, tels que : savons, shampooings, crèmes, onguents, baumes, eaux de toilette, etc.

Cette lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux, et à leur repousse, ne se limite pas à son application locale sur le cuir chevelu, mais peut être utilisée pour favoriser la repousse d'autres phanères et notamment sur les cils, les sourcils, le système pileux naturel en général, qu'il soit clairsemé, dégarni ou disparu pour quelque cause que ce soit.

# REVENDEICATIONS

1. Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse, caractérisée par le fait

5 qu'elle est composée d'éléments végétaux, minéraux, animaux sous forme de dilutions homéopathiques.

2. Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse selon la revendication 1 caractérisée par le fait

que les produits d'origine végétale sont des extraits de plantes  
médicinales, présents sous forme de T.M. (teinture-mère) pharmaceutique,  
10 dans une concentration de 50 à 60 o/oo ; les composants d'origine minérale  
sont présents sous forme de dilutions homéopathiques, dans une  
concentration de 5 à 10 o/oo ; les composants d'origine animale sont  
présents sous forme de dilutions homéopathiques, dites "opothérapiques"  
(organothérapie), dans une concentration de 10 à 15 o/oo.

15 3. Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisée par le fait

que les composants sont dilués dans un excipient biologique naturel  
isotonique, dont l'ensemble agira en synergie du fait des molécules  
20 chimiques de chacun des composants et en fera ainsi une formule "vivante"  
in-vitro.

4. Lotion capillaire destinée à l'arrêt de la chute des cheveux et à leur repousse selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisée par le fait

25 que les produits d'origine végétale sont les suivants : 50 à 60 o/oo

	1- marguerite	T.M
	2- oignon	"
	3- bouleau blanc	"
	4- cactus	"
30	5- prêle	"
	6- cresson	"
	7- menthe poivrée	"
	8- persil	"
	9- pyrèthre	"
35	10- blé germé	"
	11- capucine	"
	12- orpie blanche	"

les produits d'origine minérale (métalloïdes) sont les suivants :

5 à 10 o/oo

40 13- or

4 CH

14- sélénium

4 CH

les produits d'origine animale (organothérapie) sont les suivants :

10 à 15 o/oo

15- placenta

3 CH

5

l'excipient est un soluté isotonique naturel tel que l'eau de mer.



INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLERAPPORT DE RECHERCHE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la rechercheFR 9002845  
FA 439636

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-1 484 642 (DURAFFOURD) * En entier * ----	1-4
A	WO-A-8 900 858 (BESNOUIN) * En entier * ----	1-4
A	FR-A-2 296 425 (COURTIN) * En entier * ----	1-4
A,D	FR-A-2 587 208 (SCHERNINSKI) * En entier * ----	1-4
A	L.P.H. DOLISOS: "Homeopathie/organotherapie", Gemmotherapie/fytotherapie, pages 49-52, BE; "Synergique" * Page 51, exemple graphites synergique * -----	1-4
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A 61 K
Date d'achèvement de la recherche 22-10-1990		Examineur FISCHER J.P.

## CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul  
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un  
autre document de la même catégorie  
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication  
ou arrière-plan technologique général  
O : divulgation non-écrite  
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention  
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure  
à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date  
de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
D : cité dans la demande  
L : cité pour d'autres raisons  
& : membre de la même famille, document correspondant